Monitor de energía eléctrica inteligente *ODEnergy Home*

El ODEnergy Home es un medidor de energía eléctrica monofásico en formato carril DIN de 2 unidades. Es totalmente autónomo, con conectividad WIFI o Ethernet (dependiendo del modelo). Es tan pequeño que lo podrá instalar fácilmente en su cuadro eléctrico.

Declaración de conformidad

Declara bajo su propia responsabilidad, que el producto electrónico ODEnergy Home objeto de esta declaración, cumple los requisitos de las siguientes directivas:
2004/ 108/ CE de Compatibilidad Electromagnética.
93/ 465/ CE relativa al marcado CE.
2011/ 65/ UE relativa a las sustancias peligrosas ROHS

RoHS Compliant

OpenDomo Services
General Valles, 1, local 2
08720 Vilafranca del Penedès
Barcelona
Web: www.opendomo.com
Email: info@opendomo.com

Daniel Lerch Hostalot
El representante

⚠ Advertencias de peligro generales para equipos electrónicos.

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones, todas las instrucciones de manejo y seguridad deben ser leídas antes de poner en marcha el equipo. Todos los avisos en el propio producto y manual de instrucciones deben ser estrictamente respetados. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio o lesión grave.

Instalación: Este equipo no debe instalarse por personal no cualificado, en caso contrario puede existir peligro de muerte. Si usted no está cualificado, no debe instalarlo.

Manipulación: Queda totalmente prohibida la manipulación no autorizada del equipo o hacer un uso diferente al previsto.

Agua y humedad: No debe instalarse este producto cerca del agua, por ejemplo un grifo, ducha, piscina, pica de cocina, lavadero, superficie húmeda o similar; sin utilizar medidas de protección de estanqueidad adecuadas con un índice de protección según la reglamentación vigente.

Colocación o instalación del aparato: El aparato debe instalarse en un lugar estable, apropiadamente mediante carril DIN o fijado con tornillos en un cuadro o pared correctamente fijado utilizando los agujeros pertinentes del producto.

Ventilación: Las aberturas del chasis dan la ventilación necesaria para asegurar un funcionamiento correcto y proteger el equipo de sobrecalentamientos, estas aberturas no deben ser bloqueadas o tapadas en ningún caso.

Alimentación: Este producto debe operar solamente con el voltaje de red indicado en la tabla de características eléctricas del aparato.

Entrada de objetos y líquido: Nunca introduzca objetos de ningún tipo en cualquier abertura que tenga el aparato ya que podría provocar un cortocircuito o mal funcionamiento del aparato, pudiendo provocar fuego o un sock eléctrico.

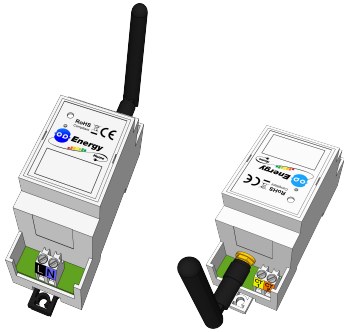
En caso de avería: No intente reparar este aparato usted mismo, manipulando abriendo o quitando las tapas ya que el equipo puede operar con niveles peligrosos de tensión. Contacte con cualquier servicio técnico cualificado para realizar cualquier reparación.

Calor: El aparato debe estar alejado de fuentes de calor como radiadores, estufas, calefactores o los rayos solares directos.

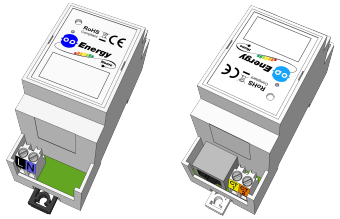
Reciclaje: Este producto no debe tratarse del mismo modo que los desechos domésticos, en su lugar usted debe llevarlo al punto verde de recogida más cercano para el reciclaje de aparatos electrónicos.
Para más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de basuras o la tienda donde adquirió el producto.

Características:

Magnitudes medidas: Potencia aparente (VA), potencia activa (W), potencia reactiva (var), coseno φ, voltios, amperios y frecuencia de la red.
Magnitudes mostradas: Potencia aparente (VA), potencia activa (W), potencia reactiva (var), coseno φ.
Voltaje de alimentación: De 79 a 265V, frecuencia de red de 45 a 65Hz.
Consumo del equipo: 3,2VA
Corriente máxima medida: 30A, 80A, 100A, 200A dependiendo del transformador de corriente utilizado.
Precisión: 2% típicamente.
Medidas de la caja: Carril DIN 2 unidades (36 mm de ancho). Montaje en cuadro eléctrico convencional. Posibilidad de montaje en superficie.
Conectividad Ethernet: 10/100M mediante conector RJ45.
Conectividad WIFI:
- **WIFI:** 802.11 b/g
- **Potencia de salida:** 12dBm
- **Sensibilidad de recepción:** -85dBm
- **Conexiones soportadas:** Red abierta, WEP, WPA.

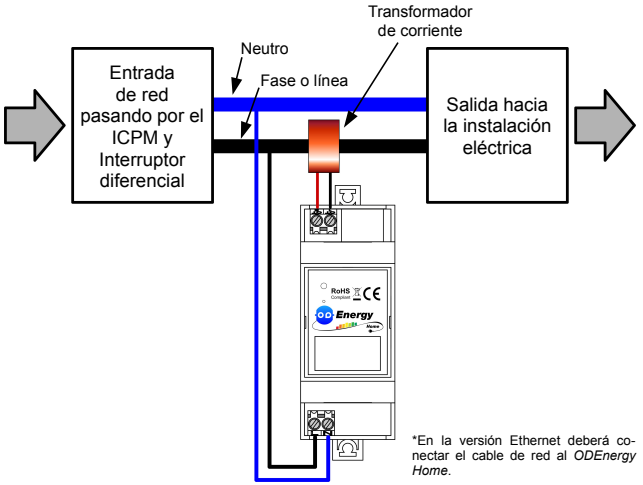


ODEnergy Home WIFI



ODEnergy Home Ethernet

Instalación típica:


Transformador de corriente
Neutro
Fase o línea
Entrada de red pasando por el ICPM y Interruptor diferencial
Salida hacia la instalación eléctrica

*En la versión Ethernet deberá conectar el cable de red al *ODEnergy Home*.

Descripción de los bornes:

L: Línea o fase
N: Neutro
CT1: Transformador de corriente cable 1
CT2: Transformador de corriente cable 2
No importa la polaridad del transformador de corriente.

Código de colores del LED de estado:

1. Rojo fijo – Inicializando.
2. Verde fijo – AD-HOC (solo WIFI).
3. Parpadeo rojo – Configurando, intentando conectar (solo WIFI).
4. Parpadeo rojo/verde – Conectado a la red.
5. Parpadeo verde – Conectado a internet.

ODEnergy Home WIFI

1. Al conectar el dispositivo, si está correctamente alimentado el indicador mostrará el color rojo.
2. A continuación, el dispositivo crea un red wifi ad hoc con el nombre ODENERGY_XXXX, donde las X corresponden al final del número de serie impreso en la tapa del dispositivo.
3. Usando un dispositivo que soporte redes *ad hoc* como un smartphone, tablet o PC, conecte a la red ODENERGY_XXXX.
4. Una vez conectado use un navegador para acceder a la página http://169.254.0.2
5. Seleccione su red wifi en el desplegable e introduzca la contraseña de la misma (deje la contraseña en blanco si su wifi es abierta) y pulse "conectar".
6. Si su wifi no aparece en el desplegable, pulse el botón "actualizar" y repita el proceso.
7. Si el dispositivo indica un parpadeo rojo-verde significa que ha podido conectar a la red Wifi, pero no ha podido conectar a Internet. Es posible que su *router* no dé la configuración de red correctamente, o que no disponga de conexión a Internet.
8. Si el dispositivo indica un parpadeo verde, está funcionando correctamente.
9. Una vez configurado, visite http://cloud.opendomo.com, donde podrá registrar su dispositivo.

ODEnergy Home Ethernet

1. Al conectar el dispositivo, si está correctamente alimentado el indicador mostrará el color rojo.
2. A continuación el indicador muestra un parpadeo rojo-verde que nos indica que se ha conectado correctamente a la red.
3. Finalmente el dispositivo muestra un parpadeo verde, que nos indica que está funcionando correctamente.
4. Una vez configurado, visite http://cloud.opendomo.com, donde podrá registrar su dispositivo.

Para más información visite: http://docs.opendomo.com/odenergyhome